Arnaldoa 16 (1): 37 - 40, 2009 ISSN: 1815 - 8242

Nordenstamia magnifolia (Asteraceae: Senecioneae), una especie nueva del norte del Perú

Nordenstamia magnifolia (Asteraceae: Senecioneae) a new species from northern Peru

Hamilton Beltrán Santiago & José Campos de la Cruz
Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Arenales 1256, Apartado 14-0434, Lima, PERÚ. *hamiltonbeltran@yahoo.com*

Resumen

Se describe e ilustra a ***Nordenstamia magnifolia,*** especie nueva de Asteraceae, perteneciente a la tribu Senecioneae, endémica del departamento de Amazonas, Perú. Se discuten sus relaciones con las especies más afines.
Palabras clave: Asteraceae, Senecioneae, especie nueva, ***Nordenstamia,*** Amazonas, Perú.

Abstract.

Se describe e ilustra a ***Nordenstamia magnifolia***, especie nueva de Asteraceae, perteneciente a la tribu Senecioneae, endémica del departamento de Amazonas, Perú. Se discuten sus relaciones con las especies más afines.
Key words: Asteraceae, Senecioneae, sp. nov., ***Nordenstamia***, Amazonas, Peru.

Introducción

Nordenstamia, (Asteraceae. Senecioneae) fue establecido como género por Lundin (2006), quien nombró como especie tipo a *Nordenstamia repanda* (Wedd.) Lundin, y caracterizó al grupo por congregar arbustos o árboles con tricomas subestrellados o variadamente ramificados, flores marginales amarillas, flores del disco con ramas del estilo con el ápice triangular coronado por un conjunto de tricomas. Varias especies tratadas previamente en *Senecio* L. *Gynoxys* Cass. *y Aequatorium* B. Nord., por autores tales como Jeffrey (1992), Robinson & Cuatrecasas (1992) y Nordenstam (1997), han sido transferidas a *Nordenstamia* por Nordenstam (2006), siguiendo los criterios propuesto por Lundin, incluyendo *Aequatorium pascoense* H. Beltrán & H. Rob., especie del Perú recientemente fundada (Beltrán & Robinson, 2005). *Aequatorium* es el género más relacionado a *Nordenstamia* pero se diferencia por poseer flores marginales blancas y flores del disco con ramas del estilo con el ápice obtuso a truncado además, su rango de distribución conocido abarca sólo Ecuador y Colombia.

Las especies de *Nordenstamia* forman parte de la vegetación de bosque nublado en las vertientes orientales a lo largo de los Andes, desde el norte del Perú hasta el Norte de Argentina. Actualmente se conoce 13 especies para el Perú, incluyendo la nueva aquí descrita, de éstas 11 son endémicas.

Al revisar especímenes conservados en el Herbario San Marcos (USM) hemos hallado una entidad, cuyos caracteres no coinciden con los de otras ya conocidas, que proponemos como especie nueva.

Nordenstamia magnifolia H. Beltrán & J. Campos sp. nov. (Fig. 1-2)

TIPO: PERU. **Dpto. Amazonas**. Provincia, Luya. Camporredondo, Tullanga. Subiendo del Campamento o Pascana hacia el Cerro Huicsocunga, 2700-3000 m, 7-IX-1989, *C. Díaz & J. Campos. 3830* (Holótipo: USM; Isótipos: MO, S).

Nordenstamia magnifolia species nova, arbor parva 3 m alta, foliis oppositis, lamina ovata vel oblonga-ovata usque ad 40 cm longa, basi assymetrica

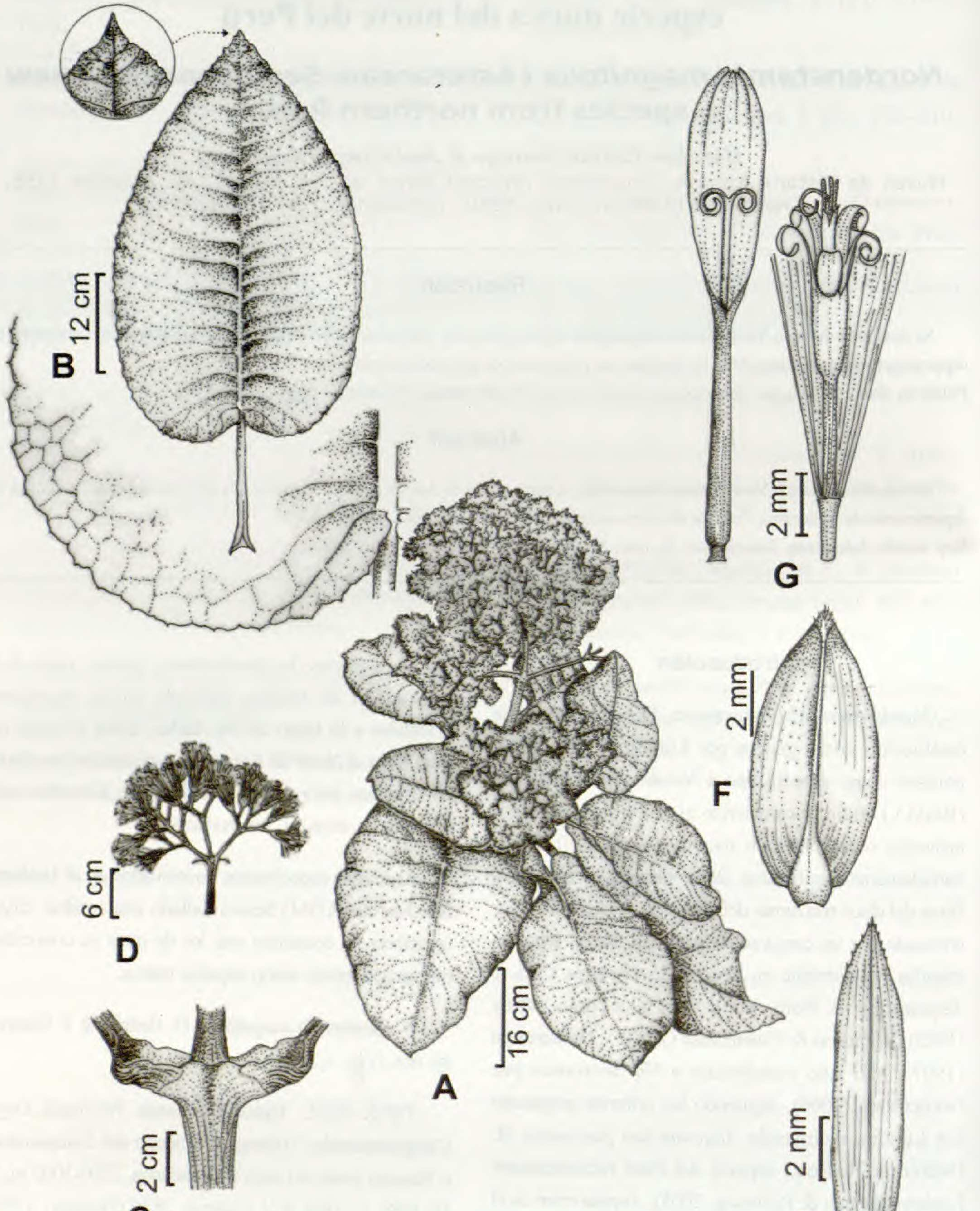

Fig.1.- *Nordenstamia magnifolia*. H. Beltrán & J. Campos. A. Rama florífera, B. Hoja mostrando el ápice y la base, C. Detalle de la inserción del pecíolo, D. Porción de la inflorescencia, E y F. Filarias, G. Flor del margen y del disco. (Dibujado de *J. Campos & W. Vargas 10500,* USM).

Fig.2. Rama florífera de ***Nordenstamia magnifolia*** H. Beltrán & J. Campos (*J. Campos & W Vargas 10500*, USM).

late cordata. Positione opositi foliorum Nordenstamiae pascoensis, N. limonoensisque, N. cajamarcensisque similis, sed earum folia minus quam 21 cm longa, basibus ontusis vel cuneatis.

Árbol pequeño, con tallo principal delgado hasta 5 m de alto, poco ramificado apicalmente, ramas teretes, puberulentas cuando jóvenes. **Hojas** opuestas, pecioladas; peciolos 12-15 cm de largo, aplanados, seríceo-pubescentes y concrescentes o connados en la base; lámina ovada a oblongo-ovada, 35-40 cm de largo, 15-29 cm en la porción más ancha, ápice obtuso o a veces emarginado, márgenes enteros a levemente ondulados y con dentículos espaciados, base asimétrica, anchamente cordada, haz verde brillante, escasamente puberulento, envés verde pálido, puberulento, venas primarias basales formando un ángulo de 110 grados con el nervio principal y las distales un ángulo de 90 grados, nervios secundarios arqueados y bifurcados hacia el margen formando un retículo. **Capítulescencia** corimboide hemiesférica 15-20 cm largo por 30 cm diámetro. Ramificaciones de primer orden de 7 cm, los de segundo orden 3-4 cm, puberulentos. **Capítulos** radiados, sésiles o pedúnculados 2-3 mm longitud; brácteas del calículo 4, ovado-lanceoladas, 2-3 mm de largo, hirsuto-puberulentas; involucro cilíndrico, 9-10 mm altura por 3 mm diámetro, filarias 6-8, uniseriadas, oblongo-lanceoladas, 5-6 mm largo por 2-3 mm ancho, ápice agudo, márgenes membranáceos; receptáculo plano a levemente convexo, 3 mm diámetro. Flores del margen, 2 ó 3 pistiladas, conspicuamente exertas del involucro; corolas amarillas, glabras, tubo lineal ca 3 mm largo, limbo elíptico, ca. 6 mm largo por 2 mm ancho, trinervado, apicalmente con lóbulo central agudo y los laterales obtusos, ramas del estilo ca. 1.5 mm largo, ovario glabro, 2 mm largo. Flores del disco. 6-7, perfectas; corolas

amarillas, 9-10 mm largo, glabras, tubo 3-4 mm largo, garganta estrechamente campanulada, ca 3 mm largo, lóbulos angostamente oblongos, ca 2 mm largo, con ápices agudos; collar anterífero ca. 0.4 mm largo; tecas ca. 2 mm largo, apéndices conectivales 0.4-0.5 mm largo por 0.2 mm ancho; ramas del estilo, 1.8-2 mm largo por 0.2-0.3 mm ancho, con ápices agudos y coronados por tricomas. **Cipselas** inmaduras oblongas, ca. 1.8 mm largo, glabras 5 costados, con un corto carpopodio. Papus cerdoso, 5-6 mm largo, cerdas biseriadas, persistentes, delgadas, pero apicalmente algo dilatadas y plumosas.

Material Adicional Examinado.

PERU: **Dpto. Amazonas**. Provincia, Luya. Camporredondo, Base del cerro Huicsocunga, Bosque de neblina con predominio de Chusquea. 6º 4.5 S, 78º 21.50 W 2850 m, 12 Enero 2005, *J. Campos & W. Vargas. 10500* (HAO, HUT, S, USM).

Discusión Taxonómica

N. magnifolia es única por presentar la combinación de hojas opuestas con láminas grandes de hasta 40 cm de largo, dimensión no observada en las especies hasta hoy conocidas del género. Sólo en algunos casos como en *N. pascoensis* (H. Beltrán & H. Rob.) B. Nord., llegan a alcanzar los 21 cm de largo. En relación a la filotaxia es la cuarta especie con hojas opuestas, las otras *N. cajamarcensis*, (H. Rob. & Cuatrec.) B. Nord., *N. limonoensis* (B. Nord.) B. Nord. y *N pascoensis* (H. Beltrán & H. Rob.) B. Nord., en ellas las bases de las hojas suelen ser obtusas a atenuadas.

Etimología: El nombre de esta especie alude al tamaño grande de las hojas.

Estado de Conservación: Utilizando los criterios de la Lista Roja de UICN (2001) esta especie endémica del departamento de Amazonas debería ser incluida en la categoría No Evaluado (NE), por estar reportada para un sólo lugar.

Agradecimientos

A Guillermo Pino por la diagnosis en latín, Arturo Granda por su revisión crítica, Marisa Ocrospoma por la ilustración, además a los jefes del Herbario San Marcos (USM), por permitir revisar las colecciones.

Literatura citada

Beltrán, H. & H. Robinson. 2005. A new species of *Aequatorium* (Asteraceae-Senecioneae) from Peru. Comp. Newsl. 42: 5-7.

Cerrate, E. 1969. Manera de preparar plantas para Herbario. Mus. His. Nat. Serie de divulgaciones N.1

Jeffrey, C. 1992. The tribe Senecioneae (Compositae) in the Mascarene Islands with an annotated check-list of the genera of the tribe. Kew Bull. 47:49-109.

Lot, E. & F Chiang. (Compiladores).1986. Manual de Herbario. Consejo Nacional de la Flora de México, México. 1- 42 pp.

Lundin, R. 2006. *Nordenstamia* Lundin (Compositae-Senecioneae), a new genus from the Andes of South America. Comp. Newsl. 44: 14 – 17.

Nordenstam, B. 2006. New combinations in *Nordenstamia* (Compositae-Senecioneae) from Argentina, Bolivia, Peru and Ecuador. Comp. Newsl. 44: 19 – 23.

Nordenstam, B. 1997. The genus *Aequatorium* B Nord. (Compositae-Senecioneae) in Ecuador. Comp. Newsl. 31: 1-16.

Robinson, H. & J. Cuatrecasas. 1992. Additions to *Aequatorium* and *Gynoxys* (Asteraceae: Senecioneae) in Bolivia, Ecuador and Peru. Novon. 2: 411-416.